REVISTAS INSTITUCIONALES UIS

Sitio: http://revistas.uis.edu.co/

MANUAL DE USUARIO
ROLES DE LA PLATAFORMA
LECTORES

Los Lectores incluyen suscriptores de la revista para los que el acceso está basado en suscripción, y lectores que eligen registrarse para acceso libre a las revistas (sea acceso abierto inmediato o abierto después de un tiempo de la publicación inicial del contenido de la revista).

Lectores registrados recibirán una notificación con la publicación de cada asunto que esté incluido en la Tabla de Contenidos de la revista.

Página de Inicio del Lector

Accediendo al Contenido

Para acceso abierto a las revistas usando OJS, el acceso al contenido es tan simple como seleccionar el link Actual para ver el último número publicado, o el vínculo de Archivos para ver los números anteriores.

INICIO ACERCA DE... ÁREA PERSONAL BUSCAR ACTUAL ARCHIVOS ANUNCIOS CUPON DE SUSCRIPCIÓN OTRAS REVISTAS UIS
Inicio > En curso > Vol 27, No 2 (2009)
Vol 27, No 2 (2009)
Revista Integración
Tabla de contenidos
Artículos
Type A Fusion Rules PDF
Omar Saldarriaga
A family of relativistic charged thin disks with an inner edge PDF
Antonio C. Gutiérrez-Piñeres, Guillermo A. González, Viviana M. Viña-Cervantes
Imágenes débilmente confluentes de la curva sinusoidal del topólogo PDF
Sergio Macías
Análisis comparativo de algunos modelos analíticos para estrellas de quarks PDF
Manuel Malaver de la Fuente
Martingalas discretas. Aplicaciones PDF
Miguel A. Marmolejo, Édgar A. Valencia

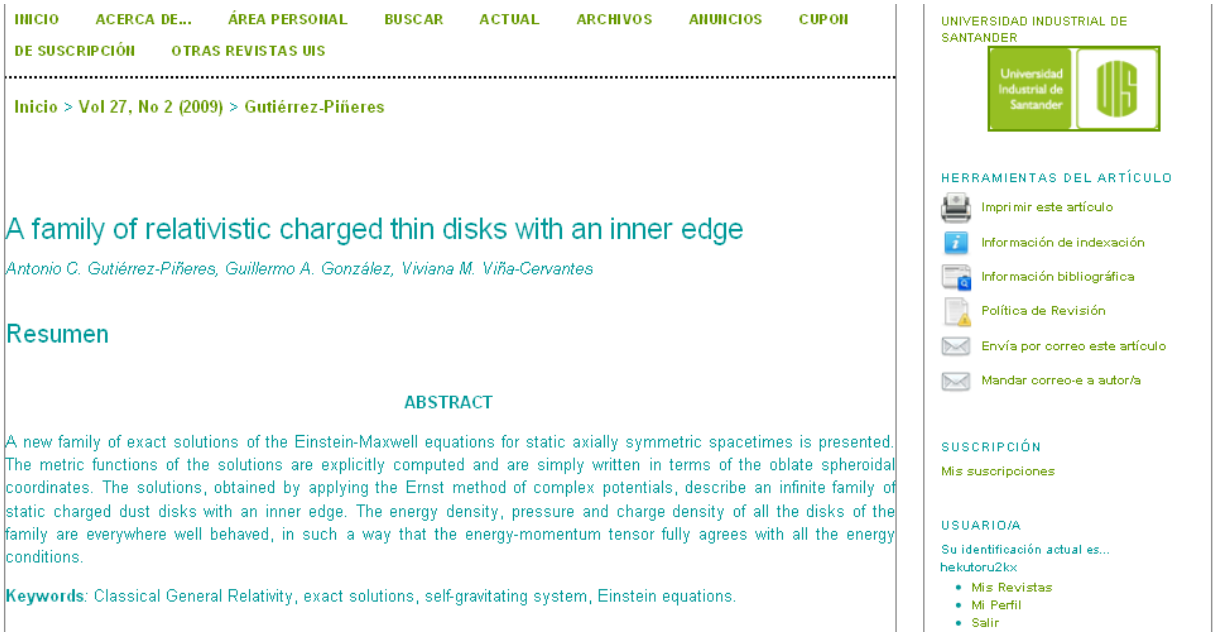
Número Actual de Revista

Herramientas de Lectura

Las Herramientas de lectura tienen la intención de asistir a ambos, lectores expertos y novatos de la revista, en la construcción de un contexto para la interpretación, evaluación y utilización del contenido que están leyendo.

Las Herramientas de Lectura han sido desarrolladas para un amplio rango de disciplinas académicas, las cuales el Gestor de Revista puede seleccionar, así también como actualizar y editar, para dar soporte al entorno de lectura de la revista. Las Herramientas de Edición pueden también permitir a los Lectores unirse a foros relevantes, así como establecer contacto con los autores o compartir el artículo con otro Lector.

Las Herramientas son mostradas en el buscador del usuario, a la derecha del artículo que se está leyendo.


INICIO ACERCA DE... ÁREA PERSONAL BUSCAR ACTUAL ARCHIVOS ANUNCIOS CUPON DE SUSCRIPCIÓN OTRAS REVISTAS UIS
Inicio > Vol 27, No 2 (2009) > Gutiérrez-Piñeres
A family of relativistic charged thin disks with an inner edge
Antonio C. Gutiérrez-Piñeres, Guillermo A. González, Viviana M. Viña-Cervantes
Resumen
ABSTRACT
A new family of exact solutions of the Einstein-Maxwell equations for static axially symmetric spacetimes is presented. The metric functions of the solutions are explicitly computed and are simply written in terms of the oblate spheroidal coordinates. The solutions, obtained by applying the Ernst method of complex potentials, describe an infinite family of static charged dust disks with an inner edge. The energy density, pressure and charge density of all the disks of the family are everywhere well behaved, in such a way that the energy-momentum tensor fully agrees with all the energy conditions.
Keywords: Classical General Relativity, exact solutions, self-gravitating system, Einstein equations.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
HERRAMIENTAS DEL ARTÍCULO
Imprimir este artículo
Información de indexación
Información bibliográfica
Política de Revisión
Envía por correo este artículo
Mandar correo-e a autor/a
SUSCRIPCIÓN
Mis suscripciones
USUARIO/A
Su identificación actual es... hekutoru2kx
Mis Revistas
Mi Perfil
Salir

Herramientas de Lectura

Las Herramientas proveen a los Lectores de información de indexación del artículo, versión imprimible, y los estatutos de la biografía del autor.

Las Herramientas permiten a los Lectores hacer búsqueda de palabras (haciendo doble clic en cualquier palabra en la versión HTML del artículo); enviar un correo al Autor y otro Lector; o comentar el artículo. Todas estas características crean un ambiente más interactivo de lectura. Las Herramientas están también diseñadas para tomar las primeras dos palabras claves del envío y alimentar los motores de búsqueda de acceso libre a bases de datos y otros recursos agrupados bajo Estudios de Investigación, Otros Trabajos del Autor, Prensa y Multimedia, Sitios

Gubernamentales, Recursos Pedagógicos, Foros y Discusiones, y otras categorías, dependiendo del conjunto de Herramientas seleccionadas.

Los lectores también pueden acceder a información de trasfondo en cada uno de los recursos seleccionados. En cada categoría, sea Estudios, Multimedia, o Instrucción, las Herramientas proveen una multiplicidad de elecciones de consultas de bases de datos, mientras que permiten al Lector aprender más acerca de cada base de datos proveyendo un vínculo a una página Acerca del recurso. (El Gestor de Revista está disponible para editor o eliminar los recursos existentes y agregar nuevos